Webカメラ

UCAM-E130H シリーズ



インストールマニュアル

お使いになる前に

Web カメラの取り付けとセットアップ

画像を調整する

付 録

お使いになる前に

お使いになる前に、次の内容をご確認ください。

内容物の確認

本製品には次のものが含まれます。梱包には十分に注意しておりますが、万が一足りない場合がありましたら、お買い上げの販売店もしくは当社総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

Web カメラ本体‥‥‥ 1 体
ドライバ CD-ROM ‥‥ 1 枚
インストールマニュアル‥‥ 1 部
保証書‥‥‥‥‥‥‥‥ パッケージの背面に記載
イヤホンマイクロホン‥‥ 1 組

取り付け上の注意

・フックはしっかりと取り付けられる場所を選んで取り付けてください。取り付けが浅い場合には長時間経つと外れる場合があります。
・取り付けられた後、ケーブルに強い引っ張り力がかからないようにしてください。引きずられてフックが外れる場合があります。
・フック取り付け時は、構造的に弱い部分は避けて取り付けてください。
・フック取り付け部が斜めを向いていたり凸凹が激しい場合、安定して保持できない場合があります。
・ボールジョイントの角度を変更する場合は必ずクリップを手で持ってから行ってください。
・5V、500mA 以上の供給電力の得られる USB ポートに接続してください。

ご使用上の注意

・Web カメラのレンズは指で触れないでください。ホコリが入った場合などは市販のレンズブロアなどで取り除いてください。
・Web カメラはバスパワー専用です。
・本製品の特性上、お使いの PC の環境によっては、スタンバイや休止状態に入ると製品を認識しなくなることがあります。ご使用の際には、スタンバイや休止状態になるような設定は解除してください。
・本製品が認識しなくなった場合は、本製品を一旦パソコンから取り外して、再度接続しなおしてください。
・イヤホンプラグをパソコンなどのヘッドホン出力端子以外には接続しないでください。故障の原因となります。
・マイクプラグをパソコンのマイク入力端子以外には接続しないでください。故障の原因となります。
・本製品を湿気やホコリの多いところに設置しないでください。
・本製品に強い衝撃を与えないでください。
・お客様ご自身での分解、修理、改造は絶対にしないでください。
・ケーブル部を強く曲げたり引っ張ったりしないでください。
・コネクタに無理な力を加えないでください。
・お手入れの際には乾いたやわらかい布で軽く拭いてください。ベンジン、シンナー、アルコールなどは使用しないでください。

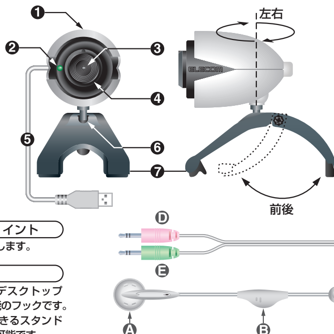
・異常を感じた場合は即座に使用を中止し、お買い上げの販売店もしくは当社総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

動作環境

CPU ･････････････････ Intel Pentium4 1.4GHz 以上
(Intel Pentium4 2.4GHz 以上を推奨)
OS･･････････････････････ Windows®2000 SP4 以降 /Windows®XP SP2 以降
Macintosh には対応いたしません。
メモリ･･････････････････ 128MB 以上(256MB 以上推奨)
HDD 容量 ････････････ 50MB 以上
グラフィックメモリ････ 32MB 以上
DirectX ･･････････････ 9.0c 以降
USB ポート 2.0/1.1 ポート(5V、500mA の電力が供給できること)
ADSL などのブロードバンド接続環境
CD-ROM ドライブ

上記の動作環境においても、ハードウェアの処理性能によっては、音声品質、動画処理などで十分な性能が得られない場合があります。

各部の説明



❶ スチルシャッター
対応したソフトウェアにおいて、静止画撮影するのに使用します。

❷ 電源ランプ
電源が入っている状態で LED が緑色に点灯します。

❸ レンズ
撮影対象物に向けます。
手で直接触れないようにしてください。

❹ フォーカスつまみ
手でつまんで回し、ピントを合わせます。

❺ USB ケーブル
パソコンの USB ポートに接続します。

❻ ポールジョイント
上下左右に可動します。

❼ フック
ノートPCにもデスクトップPCにも取付可能のフックです。水平面に設置できるスタンドとしての利用も可能です。

Ⓐ イヤホン

Ⓑ マイク

Ⓒ クリップ

Ⓓ マイクプラグ
パソコンのマイク入力端子に接続します。

Ⓔ イヤホンプラグ
パソコンなどのヘッドホン出力端子に接続します。

Web カメラの取り付けとセットアップ

付属のドライバユーティリティをインストールし、Web カメラを取り付けます。

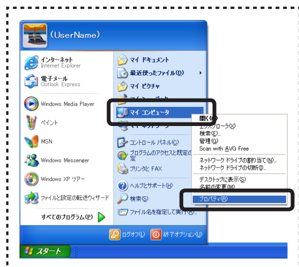
ドライバユーティリティのインストール

WindowsXP でご使用の場合

■ WindowsXP のバージョン確認

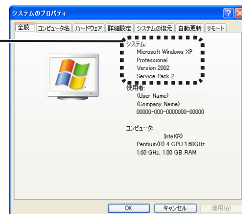
WindowsXP で本製品をお使いになる場合は、WindowsXP のバージョンがサービスパック 2 以降である必要があります。
次の手順で WindowsXP のバージョンを確認します。

1. スタートメニューを開き、[マイコンピュータ]アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
システムのプロパティが表示されます。



2. WindowsXP のバージョンを確認します。

バージョンを確認します。



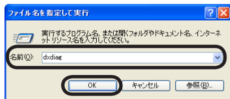
サービスパック 2 以降である必要があります。サービスパック 1 やサービスパックがインストールされていない場合は、WindowsUpdate を使用して、WindowsXP を最新のバージョンにバージョンアップしてください。
バージョンアップの手順については、お使いのパソコンの取扱説明書やパソコンメーカーまでお問い合わせください。

■ DirectX のバージョン確認

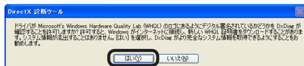
本製品のドライバユーティリティをインストールするには、バージョン 9.0c 以上の DirectX が必要です。次の手順で DirectX のバージョンを確認します。

1. [スタート]メニューから「ファイル名を指定して実行…」をクリックします。

2. 入力欄に[dxdiag]と入力し、 OK ボタンをクリックします。
「DirectX 診断ツール」画面が起動します。

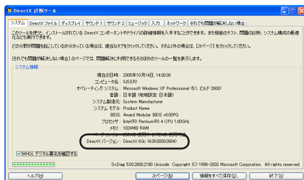


3. 以下の画面が表示されたら、 はい(Y) をクリックします。



ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

4. DirectX のバージョンを確認してください。



バージョンが DirectX 9.0C 未満である場合は、本製品のドライバをインストールできません。Windows Update (http://windowsupdate.microsoft.com/)を使用して、DirectX を最新のバージョンにアップデートしてください。WindowsUpdate を利用してアップデートすると、最新の DirectX 9.0c がインストールされます。(2006 年 10 月現在)

■ドライバユーティリティのインストール

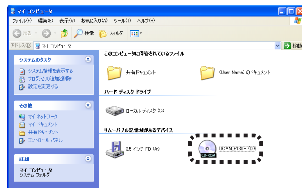
ドライバユーティリティをインストールしてから Web カメラを取り付ける手順について説明します。

必ずドライバユーティリティをインストールしてから Web カメラを取り付けてください。 誤ってドライバユーティリティのインストール前に Web カメラを取り付けてしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして Web カメラを取り外し、ドライバユーティリティをインストールしてください。

1. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

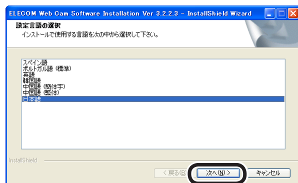
2. スタートメニューから「マイ コンピュータ」をクリックします。

3. 手順 1 で CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。
CD-ROM の内容が表示されます。



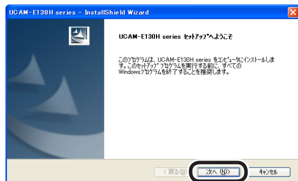
4. setup(setup.exe) をダブルクリックします。

5. 「日本語」を選択して、[次へ(N) >]をクリックします。

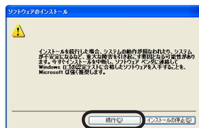


6. [次へ(N)>]をクリックします。

インストールが開始されます。

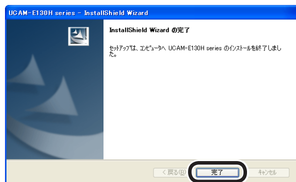


7. [続行(C)]をクリックします。



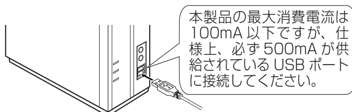
ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

8. [完了]をクリックします。



9. Web カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

10. パソコンの USB ポートに、Web カメラの USB コネクタを差し込みます。

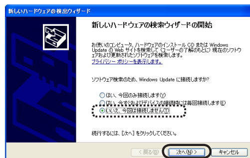


パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。

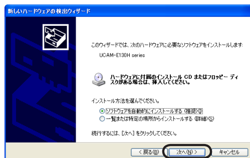
USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

11. お使いの環境によって次の「***a***」または「***b***」のどちらかの画面が表示されます。

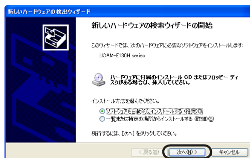
a-1. 「いいえ、今回は接続しません」を選択して、[次へ(N) >]をクリックします。



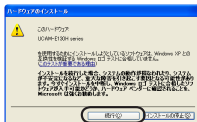
a-2. 次へ(N) > をクリックします。



b-1. 次へ(N) > をクリックします。

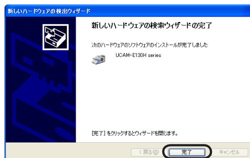


12. 続行(C) をクリックします。
インストールを開始します。

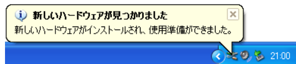


ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

13. 完了 をクリックします。



14. タスクトレイに「新しいハードウェアが見つかりました」というメッセージが表示されます。
これでドライバユーティリティのインストールは完了です。



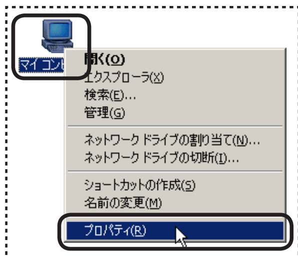
次に、ドライバユーティリティを正しくインストールしたか確認します。11 ページに進みます。

Windows2000 でご使用の場合

■ Windows2000 のバージョン確認

Windows2000 で本製品をお使いになる場合は、Windows2000 のバージョンがサービスパック 4 以降である必要があります。
次の手順で Windows2000 のバージョンを確認します。

1. デスクトップにある[マイコンピュータ]アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
システムのプロパティが表示されます。



2. Windows2000のバージョンを確認します。

バージョンを確認します。



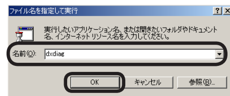
サービスパック 4 以降である必要があります。サービスパック 1、2 または 3 の場合やサービスパックがインストールされていない場合は、WindowsUpdate を使用して、Windows2000 を最新のバージョンにバージョンアップしてください。バージョンアップの手順については、お使いのパソコンの取扱説明書やパソコンメーカーまでお問い合わせください。

■ DirectX のバージョン確認

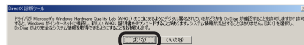
本製品のドライバユーティリティをインストールするには、バージョン 9.0c 以上の DirectX が必要です。次の手順で DirectX のバージョンを確認します。

1. [スタート]メニューから「ファイル名を指定して実行…」をクリックします。

2. 入力欄に[dxdiag]と入力し、 OK ボタンをクリックします。
「DirectX 診断ツール」画面が起動します。

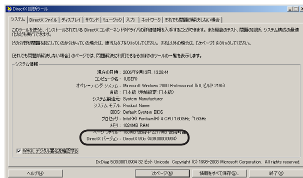


3. 以下の画面が表示されたら、 はい(Y) をクリックします。



ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります

4. DirectX のバージョンを確認してください。



バージョンが DirectX 9.0C 未満である場合は、本製品のドライバをインストールできません。Windows Update (http://windowsupdate.microsoft.com/)を使用して、DirectX を最新のバージョンにアップデートしてください。WindowsUpdate を利用してアップデートすると、最新の DirectX 9.0c がインストールされます。(2006 年 10 月現在)

■ドライバユーティリティのインストール

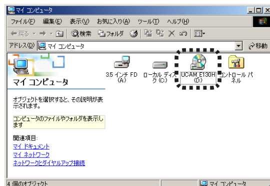
ドライバユーティリティをインストールしてから Web カメラを取り付ける手順について説明します。

必ずドライバユーティリティをインストールしてから Web カメラを取り付けてください。誤ってドライバユーティリティのインストール前に Web カメラを取り付けてしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして Web カメラを取り外し、ドライバユーティリティをインストールしてください。

1. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

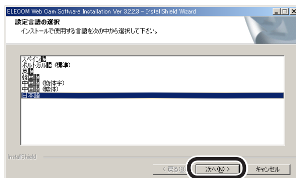
2. デスクトップにある「マイ コンピュータ」をダブルクリックします。

3. 手順 1 で CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。
CD-ROM の内容が表示されます。



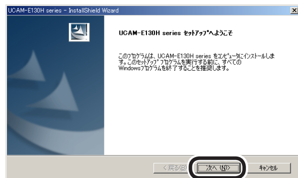
4. setup(setup.exe) をダブルクリックします。

5. 「日本語」を選択して、 次へ(N) > をクリックします。

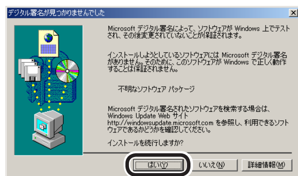


6. [次へ(N)>]をクリックします。

インストールが開始されます。

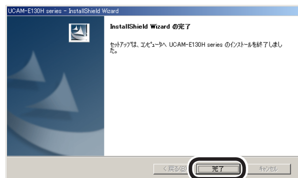


7. [はい(Y)]をクリックします。



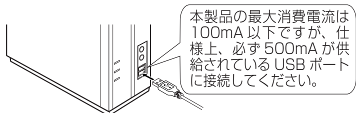
ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

8. [完了]をクリックします。



9. Web カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

10. パソコンの USB ポートに、Web カメラの USB コネクタを差し込みます。

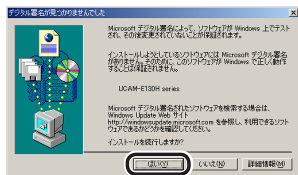


「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。

パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。

USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

10. [はい(Y)]をクリックします。



ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

次に、ドライバユーティリティを正しくインストールしたか確認します。11 ページに進みます。

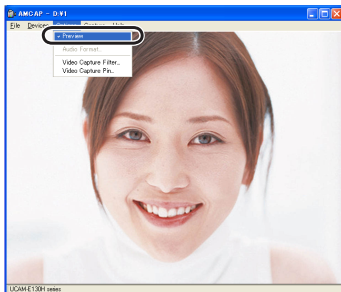
インストールできたか確認する

ドライバユーティリティを正しくインストールできたか確認します。

1. Web カメラをパソコンと接続します。
2. WindowsXP をお使いの場合は、スタートメニューから「すべてのプログラム」－「UCAM-E130H series」－「Amcap」の順にクリックします。
   Windows2000 をお使いの場合は、スタートメニューから「プログラム」－「UCAM-E130H series」－「Amcap」の順にクリックします。
   ビデオキャプチャツール「AMCap」が起動します。
3. 「Device」メニューをクリックして、「UCAM-E130H series」にチェックがついていることを確認します。
   ついていない場合は、「UCAM-E130H series」をクリックします。



4. 「Option」メニューから「Preview」をクリックしてチェックマークをつけます。
   カメラの映像が表示されます。



ドライバユーティリティが正しくインストールされ、Web カメラが動作していることを確認できました。

ドライバユーティリティのアンインストール

インストールしたドライバユーティリティのアンインストール方法について説明します。
ドライバユーティリティが不要になるなどしたときは、以下の手順に従って操作してください。

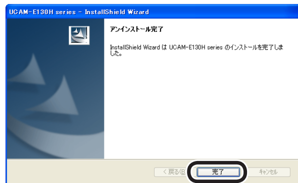
1. WindowsXP をお使いの場合は、スタートメニューから「すべてのプログラム」－「UCAM-E130H series」－「Uninstall」の順にクリックします。
   Windows2000 をお使いの場合は、スタートメニューから「プログラム」－「UCAM-E130H series」－「Uninstall」の順にクリックします。
   インストーラが起動します。

2. OK をクリックします。



   アンインストールが開始されます。

3. 完了 をクリックします。

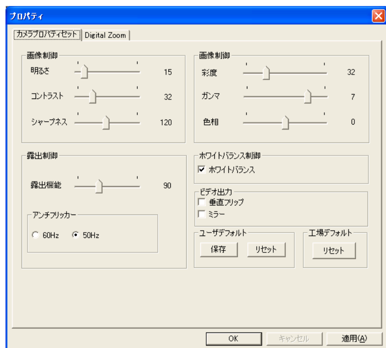


これでアンインストールは完了です。

画像を調整する

ビデオキャプチャソフトやビデオチャットソフトから、USB カメラの設定画面を呼び出すことができます。設定画面では、明るさやホワイトバランスなどの調整や画像のサイズを調整できます。

[カメラプロパティセット]タブ



画像制御

・「明るさ」
明るさを調整します。

・「コントラスト」
暗い部分と明るい部分の差がはっきりした映像になります。

・「シャープネス」
カメラ映像の輪郭を際立たせます。

・「彩度」
彩度を調整します。

・「ガンマ」
カメラ映像のガンマ値を設定します。

・「色相」
色合いを調整します。

露出制御

・「露出機能」
映像の露出を設定します。

・「アンチフリッカー」
地域によって光源にちらつきがある場合に設定します。

ホワイトバランス制御

・「ホワイトバランス」
ホワイトバランスを設定します。チェックボックスをチェックするとホワイトバランスを自動で設定します。

ビデオ出力

・「垂直フリップ」
映像を縦方向に反転します。

・「ミラー」
映像を横方向に反転します。

ユーザーデフォルト

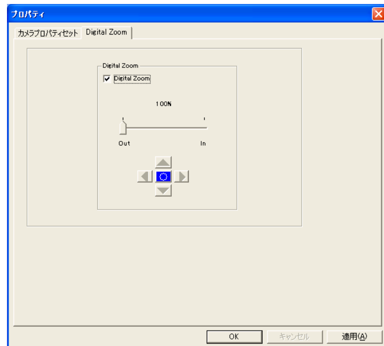
・「保存」
現在の設定を保存します。

・「リセット」
保存した設定を読み込みます。

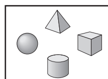
工場デフォルト

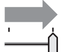
・「リセット」
設定を初期状態に戻します。

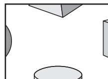
[Digital Zoom]タブ



・「Digital Zoom」
チェックボックスをチェックするとデジタルズームが有効になります。





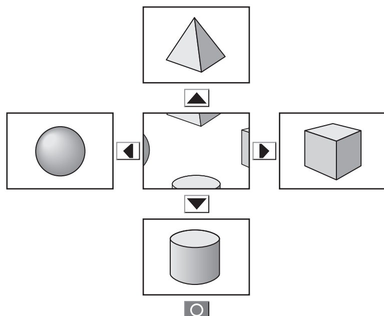


デジタルズームは、カメラの解像度が 640 × 480 以下の場合に有効になります。

スライダを操作して、ズームの倍率を 100% ～ 400% の間で調整します。

・「◯」
デジタルズームをリセットします。

・「▲▼◀▶」
ズーム範囲をパン(左右方向へ移動)／チルト(上下方向へ移動)します。

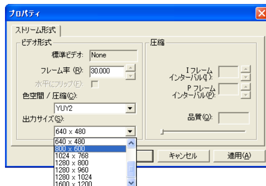


■画像サイズの変更

画像サイズを変更します。

ビデオキャプチャソフトやビデオチャットソフトから、[ストリーム形式]タブの出力サイズのプルダウンメニューから解像度を選択します。

モニタの表示解像度より大きいサイズは選択できません。

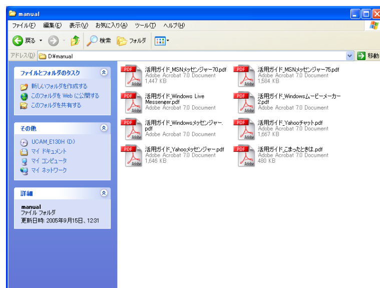


付　録

活用ガイドの使い方

本製品のドライバCD-ROMの中の「manual」フォルダの中には、活用ガイドが収められています。
各種ビデオチャットソフトの使い方や、ムービーメーカーでの編集の方法などが説明されています。ぜひ、ご活用ください。
なお、活用ガイドをご覧になるには、Adobe Reader が必要です。

□活用ガイドの内容



- Windows Live™メッセンジャー編
- MSN® メッセンジャー 7.5 編
- MSN® メッセンジャー 7.0 編
- Windows® Messenger 編
- Yahoo!® メッセンジャー編
- Yahoo!® チャット編
- ムービーメーカー 2 編
- こまったときは編

こまったときは

どのような OS で使用できますか

Windows2000、WindowsXP の 各 OS で使用できます。
Windows98、Windows98SE、WindowsMe、Macintosh では使用できません。

ドライバを入れる前に接続してしまいました

誤ってドライバユーティリティをインストールする前に Web カメラを接続してしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして Web カメラを取り外してください。その後、ドライバユーティリティをインストールしてください。

Web カメラが急に認識しなくなりました

本製品の特性上、お使いのパソコンの環境によっては、スタンバイや休止状態に入ると製品を認識しなくなることがあります。このような場合には以下の手順にしたがって、スタンバイや休止状態になるような設定を解除してご使用ください。

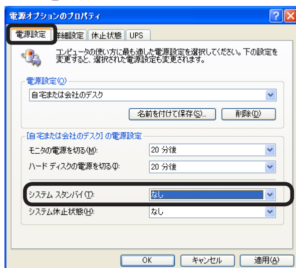
□スタンバイや休止状態の設定を解除するには

WindowsXP の場合

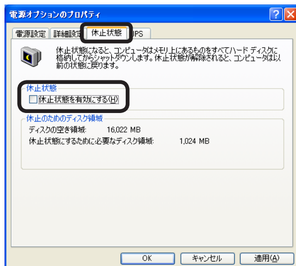
1. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。
コントロールパネルが表示されます。

2.「パフォーマンスとメンテナンス」－「電源オプション」を選択します。
「電源オプションのプロパティ」画面が表示されます。

3. スタンバイの設定を解除するには、「電源設定」タブの「システムスタンバイ」の項目を「なし」に設定します。



4. 休止状態の設定を解除するには、「休止状態」タブの「休止状態を有効にする」のチェックボックスのチェックをはずします。



5. OK ボタンをクリックします。
「電源オプションのプロパティ」画面が閉じます。

6. ☒ボタンをクリックします。

「パフォーマンスとメンテナンス」画面が閉じます。

これで、スタンバイと休止状態の設定を解除できました。

Windows2000 の場合

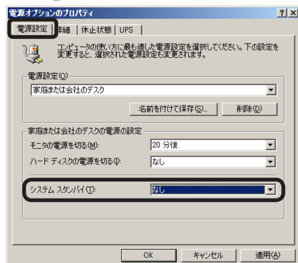
1. スタートメニューから「設定」－「コントロールパネル」を選択します。

コントロールパネルが表示されます。

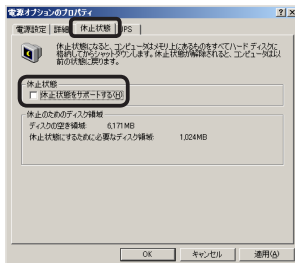
2. 「電源オプション」アイコンをダブルクリックします。

「電源オプションのプロパティ」画面が表示されます。

3. スタンバイの設定を解除するには、「電源設定」タブの「システムスタンバイ」の項目を「なし」に設定します。



4. 休止状態の設定を解除するには、「休止状態」タブの「休止状態を有効にする」のチェックボックスのチェックをはずします。



5. [OK]ボタンをクリックします。

「電源オプションのプロパティ」画面が閉じ、コントロールパネルに戻ります。

6. ☒ボタンをクリックします。

「コントロールパネル」が閉じます。

これで、スタンバイと休止状態の設定を解除できました。

●商品に関するお問い合わせは

エレコム総合インフォメーションセンター
TEL：0570-084-465
FAX：0570-050-012
［受付時間］　9:00 ～ 12:00　13:00 ～ 18:00
年中無休

仕様

Web カメラ本体

受像素子	1/3 インチ CMOS センサ
最大解像度	1280 × 1024 ピクセル (ソフト補正により最大 1600 × 1200 ピクセル)
最大フレームレート	640 × 480 ピクセル:30fps、1280 × 1024 ピクセル:10fps
色数	1677 万色(24bit)
最大消費電力	待機時 0.5W、動作時 0.6W
インターフェイス	USB1.1/USB 2.0(100 万画素以上の動画取込には、USB2.0 ハイスピードの環境が必要)
外形寸法	約 幅 62mm ×高さ 81mm ×奥行 94mm(クリップ含む)
本体質量	90.2g
取付可能範囲	5mm ~ 65mm
ケーブル長	180cm(コネクタ先端まで)

イヤホンマイク

イヤホン部

ダイヤフラム直径	15.4mm
ダイヤフラム方式	ダイナミック型
最大入力	13mW
インピーダンス	32Ω
周波数帯域	100 ~ 10000Hz

マイク部

マイク形式	コンデンサマイク
入力感度	−38dB ± 3dB
周波数帯域	20 ~ 20000Hz

共 通

ケーブル長	150cm
プラグ形状	3.5 φステレオミニプラグ
本体寸法	約 幅 32mm ×高さ 16mm ×奥行 16mm(最大)
質 量	15g

USB 接続 Web カメラ
UCAM-E130H シリーズ
インストールマニュアル

発行　エレコム株式会社

2006 年 10 月 15 日　第 1 版

ELECOM